



Шановні колеги!

Запрошуємо Вас прийняти участь у
**Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Відновлення
транспортної інфраструктури України: світовий досвід»**, що відбудеться
22 січня 2025 року до Дня Соборності України,
на базі Харківського національного автомобільно-дорожнього університету.

Метою Конкурсу є підтримка обдарованої молоді, розкриття її здібностей, сприяння розвитку науково-дослідницького інтересу за складних обставин воєнного часу, вироблення ними пропозицій щодо науково-практичних рішень щодо відновлення транспортної інфраструктури в умовах війни та повоєнного відновлення з метою належного представлення наукового доробку здобувачів вищої освіти і молодих вчених.

Засновниками Конкурсу є
**Харківський національний автомобільно-дорожній університет
та Харківська обласна рада.**

Конкурс проводиться за наступними секціями:

Секція 1. «Технології для відновлення і експлуатації транспортної інфраструктури України» (будівництво автомобільних доріг)

Секція 2. «Інноваційні методи проєктування об'єктів транспортної інфраструктури України»

Секція 3. «Інноваційні методи і технології геодезичного забезпечення вишукувань, проєктування і будівництва об'єктів транспортної інфраструктури України»

Секція 4. «Інноваційні будівельні матеріали для відновлення

транспортної інфраструктури України»

Секція 5. «Екологія та зелені технології в будівництві»

Секція 6. «Хімічна складова відновлення транспортної інфраструктури України. Синтез та використання нових технологій і матеріалів»

Секція 7. «Відновлення критичної інфраструктури України: Мости та тунелі»

Секція 8. «Комп'ютерне моделювання та дизайн при проєктуванні транспортної інфраструктури України»

**Кафедра екології ХНАДУ, на базі якої організовано роботу
секції 5 «Екологія та зелені технології в будівництві»,
запрошує до участі**

Відповідальний секретар секції «Екологія та зелені технології в будівництві» – Наталія
Прокопенко, доцент кафедри екології Харківського національного автомобільно-дорожнього
університету, телефон +380509411057, E mail natvikpro08@gmail.com

Склад Організаційного комітету конкурсу

Співголови

1. **Віктор БОГОМОЛОВ** – д.т.н., професор, ректор ХНАДУ
2. **Валерія ДЗЮБА** – заступник голови Харківської обласної ради
3. **Андрій АЛЕКСЄЄВ** – начальник Служби відновлення та розвитку інфраструктури у Харківській області

Заступники голови

1. **Анжеліка БАТРАКОВА** – д.т.н., професор, перший проректор ХНАДУ
2. **Анатолій ЦИНКА** – к.т.н., перший заступник директора ДП «Національний інститут розвитку інфраструктури» Члени організаційного комітету
1. **Шалва КІРТАДЗЕ (Shalva Kirtadze)** – д.т.н., професор, ректор Кутаїський державний університет ім. Ак. Церетели (Грузія)
2. **Ілля ДМИТРИЄВ** – д.е.н., професор, проректор з наукової роботи ХНАДУ
3. **Олена СЛАВІНСЬКА** – д.т.н., професор, проректор з наукової роботи Національного транспортного університету, м. Київ
4. **Анатолій ГРИЦЕНКО** – д.т.н., професор, директор науково-дослідної установи «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем», м. Харків
5. **Сергій БУГАЄВСЬКИЙ** – д.т.н., професор, декан дорожньо-будівельного факультету ХНАДУ
6. **Андрій БУБЕЛА** – д.т.н., професор, декан факультету транспортного будівництва Національного транспортного університету, м. Київ
7. **Андрій КРАСНЮК** – декан факультету будівництва, архітектура та інфраструктура Українського державного університету науки і технологій, м. Дніпро
8. **Мірко БАРЗ (Mirko Barz)** – д.т.н., професор, Університет прикладних наук (Berlin University of Applied Sciences, HTW Berlin) (Німеччина).

Секретарі організаційного комітету

1. **Ганна БРАЖНИК** – к.т.н., доцент кафедри технологій дорожньо-будівельних матеріалів ім. М.І. Волкова ХНАДУ
2. **Дмитро КОСТІН** – к.т.н., доцент кафедри будівництва та експлуатації автомобільних доріг ім. О.К. Біруля ХНАДУ

3.Ірина ШЕЛКОВА – асистент кафедри проєктування доріг, геодезії і землеустрою ХНАДУ

Члени технічного комітету

1.Роман СМОЛЯНЮК – к.т.н., доцент, завідувач кафедри будівництва та експлуатації автомобільних доріг ім. О.К. Біруля ХНАДУ

2.Валерій ЖДАНЮК – д.т.н., професор, професор Харбінського технічного університету (Китай)

3.Андрій БЕЛЯТИНСЬКИЙ – д.т.н., професор, професор кафедри автомобільних доріг і мостів Північного університету національностей (Китай)

4.Olga BORZIAK – Dr. hab. inż., Profesor uczelni, Katedra Fizyki Budowli i Materiałów Budowlanych, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie (Poland)

5.Євген ДОРОЖКО – к.т.н., доцент, завідувач кафедри проєктування доріг, геодезії і землеустрою ХНАДУ

6.Сергій ОКСАК – к.т.н., доцент, завідувач кафедри технології дорожньо-будівельних матеріалів ім. М.І. Волкова ХНАДУ

7.Наталія ВНУКОВА – д.т.н., професор, завідувач кафедри Екології ХНАДУ

8.Гульміра ЯР-МУХАМЕДОВА – д.ф.-м.н., професор кафедри фізики твердого тіла і технології нових матеріалів Казахського національного університету ім. Аль-Фарабі, м. Алмати (Казахстан)

9.Олексій ТЮТЬКІН – д.т.н., професор, завідувач кафедри транспортна інфраструктура Українського державного університету науки і технологій, м. Дніпро

10.Людмила ГАПОНОВА – к.т.н., доцент, завідувач кафедри комп'ютерної графіки ХНАДУ

Склад журі (за секціями):

Секція 1. «Технології для відновлення і експлуатації транспортної інфраструктури України» (будівництво автомобільних доріг)

1.Роман СМОЛЯНЮК (голова журі секції) – к.т.н., доцент, завідувач кафедри будівництва та експлуатації автомобільних доріг ім. О.К. Біруля ХНАДУ

2.Валерій ЖДАНЮК – д.т.н., професор, професор Харбінського технічного університету (Китай)

3.Андрій БЕЛЯТИНСЬКИЙ – д.т.н., професор, професор кафедри автомобільних доріг і мостів Північного університету національностей (Китай)

4.В'ячеслав САВЕНКО – д.т.н., професор, завідувач кафедри транспортного будівництва та управління майном Національного транспортного університету, м. Київ

5.Дмитро КОСТІН – к.т.н., доцент кафедри будівництва та експлуатації автомобільних доріг ім. О.К. Біруля ХНАДУ

6.Володимир ІЛЬЧЕНКО – к.т.н., завідувач аспірантури, доцент кафедри автомобільних доріг, геодезії та

землеустрою Національного університету «Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка»

Секретар – Олена ФОМЕНКО – асистент кафедри будівництва та експлуатації автомобільних доріг ім. О.К. Біруля ХНАДУ

Секція 2. «Інноваційні методи проєктування об'єктів транспортної інфраструктури України» (проєктування автомобільних доріг)

1.Анжеліка БАТРАКОВА (голова журісекції)–д.т.н., професор, професор кафедри проєктування доріг, геодезії і землеустрою ХНАДУ;

2.Ігор ГАМЕЛЯК – д.т.н., професор, завідувач кафедри системного проєктування об'єктів транспортної інфраструктури та геодезії Національного транспортного університету, м. Київ

3.Ігор МУСІЄНКО – к.т.н., доцент, доцент кафедри проєктування доріг, геодезії і землеустрою ХНАДУ;

4.Наталія АРСЕНЬЄВА – к.т.н., доцент, доцент кафедри проєктування доріг, геодезії і землеустрою ХНАДУ;

5.Сергій ПАЛАУТА – заступник начальника відділу проєктних робіт Служби відновлення та розвитку інфраструктури у Харківській області

6.Єлисей КОСТРОВ – інженер проєктувальник автомобільних доріг ТОВ «Innovation project group»

Секретар – Ірина ШЕЛКОВА – асистент кафедри проєктування доріг, геодезії і землеустрою.

Секція 3. «Інноваційні методи і технології геодезичного забезпечення вишукувань, проєктування і будівництва об'єктів транспортної інфраструктури України» (геодезія та землеустрій)

1.Євген ДОРОЖКО (голова журі секції) – к.т.н., доцент, завідувач кафедри проєктування доріг, геодезії і землеустрою ХНАДУ

2.Сергій СУКАЧ – д.т.н., професор, завідувач кафедри цивільної безпеки, охорони праці, геодезії та землеустрою Кременчуцького національного

університету ім. Михайла
Остроградського

3.Людмила КАЗАЧЕНКО – к.т.н.,
доцент, доцент кафедри проектування
доріг, геодезії і землеустрою ХНАДУ

4.Марина ПЛІЧЕВА – к.т.н., доцент,
доцент кафедри земельного
адміністрування і геоінформаційних
систем Харківського національного

університету міського господарства ім.
О.М. Бекетова

5.Олександр ОНИЩЕНКО – головний
геодезист ТОВ «Автомагістраль- Південь»

6.Євгеній ШТОНДА – директор
«УКРГЕО-ПРОЕКТ МС», м. Харків

***Секретар – Еліна ЗАХАРОВА** –
асистент кафедри проектування доріг,
геодезії і землеустрою.*

Секція 4. «Інноваційні будівельні матеріали для відновлення транспортної інфраструктури України» (дорожньо-будівельні матеріали)

1.Сергій ОКСАК (голова журі секції) –
к.т.н., доцент, завідувач кафедри
технології дорожньо-будівельних
матеріалів ім. М.І. Волкова ХНАДУ

2.Сергій ТОЛМАЧОВ – д.т.н., професор,
професор кафедри завідувач кафедри
технології дорожньо-будівельних
матеріалів ім. М.І. Волкова ХНАДУ

3.Дмитро ПЛУГІН – д.т.н., професор,
завідувач кафедри будівельних матеріалів,
конструкцій та споруд Українського
державного університету залізничного
транспорту, м. Харків

4.Володимир МАЛЯР – к.т.н., доцент,
професор кафедри технології дорожньо-
будівельних матеріалів ім. М.І. Волкова
ХНАДУ

5.Olga BORZIAK – Dr. hab. inż., Profesor
uczelní, Katedra Fizyki Budowli i
Materiałów Budowlanych,

Zachodniopomorski Uniwersytet
Technologiczny w Szczecinie (Poland)

6.Людмила ТРИКОЗ – д.т.н., професор,
професор кафедри будівельних
матеріалів, конструкцій та споруд
Українського державного університету
залізничного транспорту, м. Харків

7.Юрій СІДУН – к.т.н., доцент, доцент
кафедри автомобільних доріг та мостів
Інституту будівництва та інженерних
систем Національного університету
«Львівська політехніка», м. Львів

***Секретар – Андрій ГАЛКІН** – к.т.н.,
доцент кафедри технології дорожньо-
будівельних матеріалів ім. М.І. Волкова
ХНАДУ*

Секція 5. «Екологія та зелені технології в будівництві» (Екологія)

1. **Юлія ЗГУРСЬКА** (голова журі секції) – заступник директора Департаменту міжнародного співробітництва Харківської міської ради

2. **Наталія ВНУКОВА** – д.т.н., професор, завідувач кафедри екології ХНАДУ

3. **Елеонора ДАРМОФАЛ** – к.т.н., доцент кафедри екології та техногенної безпеки Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

4. **Олексій ШЕСТОПАЛОВ** – к.т.н., доцент, завідувач кафедри хімічної техніки та промислової екології

Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

5. **Марина БАРУН** – к.е.н., доцент, доцент кафедри екології ХНАДУ

6. **Миколай ЗИПУННІКОВ** – к.т.н., доцент, Інститут енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного НАН України

Секретар – Наталія ПРОКОПЕНКО – к.б.н., доцент, доцент кафедри екології ХНАДУ телефон +380509411057,

E mail natvikpro08@gmail.com

Секція 6. «Хімічна складова відновлення транспортної інфраструктури України. Синтез та використання нових технологій і матеріалів» (Хімія та хімічні технології)

1. **Тетяна НЕНАСТІНА** (голова журі секції) – д.т.н., професор, завідувач кафедри хімії та хімічної технології ХНАДУ

2. **Еліна ХОБОТОВА** – д.т.н., професор кафедри хімії та хімічної технології ХНАДУ

3. **Гульміра ЯР-МУХАМЕДОВА** – д.ф.-м.н., професор кафедри фізики твердого тіла і технології нових матеріалів Казахського національного університету ім. Аль-Фарабі, м. Алмати (Казахстан)

4. **Алла КОРОГОДСЬКА** – д.т.н., старший дослідник, завідувач кафедри загальної та неорганічної хімії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

5. **Юліана ГАПОН** – к.т.н., доцент кафедри спеціальної хімії та хімічної технології факультету оперативно-рятувальних сил Національного університету цивільного захисту України, м. Харків

Секретар – Людмила СТЕПАНЕНКО –
завідувач лабораторії кафедри хімії та

хімічної технології ХНАДУ

Секція 7. «Відновлення критичної інфраструктури України: Мости та тунелі» (Мости та транспортні тунелі)

1.Сергій БУГАЄВСЬКИЙ (голова журі секції) – д.т.н., професор, декан дорожньо-будівельного факультету ХНАДУ

2.Олексій ТЮТКІН – д.т.н., професор, завідувач кафедри транспортна інфраструктура Українського державного університету науки і технологій, м. Дніпро

3.Олексій ОВЧАРЕНКО – к.т.н., доцент, завідувач кафедри мостів, конструкцій і будівельної механіки ім. В.О. Російського ХНАДУ

4.Віталій КОЖУШКО – д.т.н., професор, професор кафедри мостів, конструкцій і будівельної механіки ім. В.О. Російського ХНАДУ

5.Сергій КРАСНОВ – к.т.н., доцент, доцент кафедри мостів, конструкцій і будівельної механіки ім. В.О. Російського ХНАДУ

6.Олександр ЛУКІН – к.ф.-м.н., головний інженер ТОВ «Експертний центр «ІНЖЕНЕРНІ СПОРУДИ», м. Харків

Секретар – Кирило ВЕРБИЦЬКИЙ – асистент кафедри мостів, конструкцій і будівельної механіки ім. В.О. Російського ХНАДУ

Секція 8. «Комп'ютерне моделювання та дизайн при проєктуванні транспортної інфраструктури України» (промислове та цивільне будівництво)

1.Людмила ГАПОНОВА (голова журі секції) – к.т.н., доцент, завідувач кафедри комп'ютерної графіки ХНАДУ

2.Олексій ЛОБЯК – к.т.н., доцент, завідувач кафедри будівельна механіка та гідравліка Українського державного

університету залізничного транспорту, м. Харків

3.Катерина БЕРЕЖНА – к.т.н., доцент кафедри мостів, конструкцій і будівельної механіки ім. В.О. Російського ХНАДУ

4.Світлана БЕРЕСТЯНСЬКА – к.т.н., доцент, завідувач лабораторії кафедри будівельна механіка та гідравліка Українського державного університету залізничного транспорту, м. Харків

5.Олександр РОМАНЕНКО – к.т.н., доцент кафедри будівельних матеріалів,

конструкцій та споруд Українського державного університету залізничного транспорту, м. Харків

***Секретар – Сергій АНДРІЄНКО** – асистент кафедри комп'ютерної графіки ХНАДУ*

Склад апеляційної комісії:

1.Анатолій ЦИНКА (голова апеляційної комісії) – к.т.н., перший заступник директора ДП «Національний інститут розвитку інфраструктури»

2.Анатолій ГРИЦЕНКО (заступник голови апеляційної комісії) – д.т.н., професор, директор науково-дослідна установа «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем», м. Харків

3.Микола САХНЕНКО – д.т.н., професор, завідувач кафедри фізичної хімії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

4.Ян ПИРІГ – к.т.н., старший науковий співробітник кафедри технології дорожньо-будівельних матеріалів ім. М.І. Волкова ХНАДУ

5.Олена СИНЬКОВСЬКА – к.т.н., доцент, доцент кафедри мостів, конструкцій і будівельної механіки ім. В.О. Російського ХНАДУ

6.Ольга БЕЗБАБІЧЕВА – к.т.н., доцент, доцент кафедри мостів, конструкцій і будівельної механіки ім. В.О. Російського ХНАДУ

7.Галина ФОМЕНКО – к.т.н., доцент, доцент кафедри проектування доріг, геодезії і землеустрою ХНАДУ

8.Тарас НАЛИВАЙКО – к.т.н., доцент, доцент кафедри земельного адміністрування і геоінформаційних систем Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова

9.Сергій ЧУГУЄНКО – к.т.н., директор ТОВ «РАДІАЛ Інжиніринг», м. Харків

Порядок і терміни проведення Конкурсу

1. Конкурс проводиться у III етапи:

I етап:

– відбірковий тур (проводиться на базі організації учасників) –
до 30 листопада 2024 року;

II етап:

- подання конкурсних робіт – до **10 січня 2025 року;**
- розгляд наукових робіт і рецензування конкурсних робіт з дотриманням принципів об'єктивності, доступності та прозорості –
до 14 січня 2025 року;
- запрошення на підсумкову конференцію авторів найкращих конкурсних робіт – до **15 січня 2025 року;**

III етап:

- підсумкова конференція та нагородження переможців –
27 січня 2025 року.

2. Оприлюднення робіт переможців на офіційній сторінці кафедри Екології ХНАДУ – до **31 січня 2025 року.**

Реєстрація для участі у Конкурсі відбувається **ВИКЛЮЧНО** через електронну реєстраційну форму за посиланням:

<https://forms.gle/L7QkqxDJw4qQ9b4d6>.

До електронної реєстраційної форми обов'язковим є прикріплення конкурсних робіт (оформлених згідно вимог).

Вимоги до оформлення Конкурсної роботи

1. Текстова робота повинна бути викладена українською/англійською мовами та мати обсяг до 10 сторінок друкованого тексту формату А4 (текстовий редактор Word, Times New Roman 14 pt через 1,5 інтервали; поля: верхнє і нижнє – 20 мм.; лівє – 30 мм.; правє – 15 мм).

2. Ілюстративний матеріал до роботи може подаватися у вигляді окремого додатка.

Роботу оформляють за таким шаблоном:

НАЗВА РОБОТИ

Автор(-и): Власне ім'я Прізвище

Науковий(-і) керівник(-и): Власне ім'я Прізвище

Назва закладу (Країна)

Анотація. Анотація роботи складає не більше 1200 знаків. Текст друкують курсивом, через один інтервал, після назви університету.

Ключові слова: до 10 слів. Текст друкують курсивом.

ВСТУП

Текст...

АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

Текст підрозділу друкують через один інтервал. Посилання на літературу наводять у квадратних дужках в порядку згадування у тексті, наприклад, [1] або [2–7].

За необхідності цей розділ може бути розділено на підрозділи

ОБ'ЄКТ, ПРЕДМЕТ І МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Текст...

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ

За необхідності цей розділ може бути розділено на підрозділи.

Таблиці і рисунки повинні мати посилання у тексті і бути оформлені за наступним зразком:



Рисунок 1 – Рух вантажних автомобілів заборонено

Таблиця 1 – Розрахункові показники транспортного шуму

Заголовок 1	Заголовок А	Заголовок Б	Заголовок В
Заголовок 2	Дані	Дані	Дані
Заголовок 3	Дані	Дані	Дані

Якщо таблиця або рисунок займають більш, ніж $\frac{1}{2}$ частину сторінки, їх необхідно розміщувати в Додатках до роботи.

ВИСНОВКИ

Текст...

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Джерело 1
2. Джерело 2
3. Джерело 3

Заборонено використовувати літературу за видавництвом росії або білорусі.

ДОДАТОК

Додатки не є обов'язковим розділом. За наявності, додатки повинні бути безпосередньо пов'язані з дослідженнями і мати посилання в тексті роботи.

Відповідальний секретар секції

*«Екологія та зелені технології в будівництві» – Наталія Прокопенко
доцент кафедри екології Харківського національного автомобільно-
дорожнього університету, телефон +380509411057, e-mail
natvikpro08@gmail.com*